

EN/IEC61000-3-2：2019电磁兼容EMC极限谐波电流发射限值

产品名称	EN/IEC61000-3-2：2019电磁兼容EMC极限谐波电流发射限值
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

EN IEC 61000-3-2：2019是电磁兼容性（EMC）极限谐波电流发射限值（设备输入电流每相 16 A）要求，EN IEC 61000-3-2:2019将于2022年3月1日接替EN 61000-3-2:2014。新标准对部分章节进行重新架构和叙述，重新定义了设备类别，更新了对灯具、电磁炉、电视播放器等设备的测量要求。

根据欧洲电工标准化委员会（CENELEC）网站的信息，该版本早将于2022年3月1日替代目前正在使用的版本EN 61000-3-2:2014。

EN IEC 61000-3-2：2019标准是关于什么的？

它处理各种电气和电子设备限制注入公共低压市电供电系统的谐波电流。

EN IEC 61000-3-2：2019标准适用于谁？

1. EMC测试实验室

2. 电气测试实验室

3. 可以通过公共电源操作的电气和电子设备制造商，尤其是那些大量生产市场上存在的设备类别（例如，IT设备，照明设备）的制造商

4. 检验员和质量评估员

为什么要使用EN IEC 61000-3-2：2019标准？

如果有多个独立用户可以从中汲取电力，则可以使用公共低压干线配电网。重要的是要保护此类网络免

受谐波电流的影响，因为谐波电流会导致配电系统线路过热，变压器过热并缩短变压器使用寿命。

因此，该标准涵盖了种类繁多的电气和电子设备，每相的输入电流高为16A（包括16A），并且旨在供公众和人员使用。该标准规定了输入电流谐波分量的限值，该限值可以由在特定条件下测试的设备产生。根据本文档的测试是类型测试。

该标准涵盖了EMC指令2014/30 / EU和无线电设备指令2014/53 / EU的基本要求，因此，符合该标准的产品制造商将能够声明其符合这些指令。

对于标称电压小于但不等于220 V（线对中性线）的系统，尚未考虑限值。

注意：本文档中包括不是设备的电弧焊接设备，其额定输入电流每相不超过16A。本文档不包括IEC 60974-1中规定的用于用途的弧焊设备，并且可能受到IEC 61000-3-12中规定的安装限制。

EN IEC 61000-3-2：2019更新以来发生了什么变化？

这是BS EN 61000-3-2：2014的技术修订，包括以下重要的技术更改：

- a) 更新额定功率 25 W的照明设备的发射限值，以考虑新型照明设备
- b) 增加5 W的阈值，在该阈值下所有发光设备都没有发射限制
- c) 修改操作非白炽灯时适用于调光器的要求
- d) 增加数字负载侧传输控制设备的测试条件
- e) 不再使用参考灯和参考镇流器来测试照明设备
- f) 简化和澄清用于照明设备的术语
- g) 甲级舞台照明和演播室灯具的分类
- h) 关于应急照明设备分类的澄清
- i) 照明设备的说明，包括一个控制模块，其有效输入功率 2 W
- j) 电视接收机测试条件的更新
- k) 更新电磁炉的测试条件，同时考虑其他类型的炊具
- l) 为了与IEC 61000-3-12保持一致，将IEC 61000-3-2的范围从输入电流 16 A的设备更改为额定输入电流 16 A的设备

EN IEC 61000-3-2：2019标准检测可咨询商通检测快速办理！